

Modulübersicht und Lehrende im Universitätslehrgang „Health Information Management“ (60 ECTS) HIM3

Stand: 28.6.2018 (Änderungen vorbehalten)

Semester	Modulname	ECTS-Credits Gesamt	Institution	Lehrende/r	
1. Semester	A Professionelles Projektmanagement	6	UMIT	Elske Ammenwerth	1.10. – 11.11.2018
	B IT-gestütztes Prozessmanagement im Gesundheitswesen	6	UMIT	Werner Hackl	19.11.18 – 13.1.2019
	C Angewandte Informatik	6	LFUI	Clemens Sauerwein	21.1. – 3.3.2019
	GESAMT	18			
2. Semester	E IT- und Informationsmanagement im Gesundheitswesen	6	UMIT	Elske Ammenwerth, Nils Benning	11.3. – 28.4.2019
	F eHealth und elektronische Gesundheitsakten	6	UMIT	Alexander Hörbst	6.5.. – 16.6.2019
	G Klinische Ordnungssysteme und semantische Interoperabilität	6	UMIT	Renate Nantschev	24.6. – 4.8.2019
	GESAMT	18			
3. Semester	H Präsentation und Kommunikation	6	LFUI	Birgit Pitscheider	Ende Sept./Oktober 2019
	I Berufsintegriertes Praktikum	10	UMIT/LFUI	Betreuung Praktikum: Diverse Lehrende	Okt. 2019 bis März 2020
	J Abschlussarbeit und Abschlussprüfung	8	UMIT/LFUI		Abschlussprüfung: März 2020 (an der UMIT)
	GESAMT	24			
GESAMT		60			

Die Detailbeschreibung aller Module findet sich im aktuellen Modulhandbuch, welches Teil der studiengangsspezifischen Bestimmungen ist (<https://www.umit.at> -> Studienmanagement -> Studien- und Prüfungsordnungen).

Modul A: Professionelles Projektmanagement (6 ECTS)

- Erfolgsfaktoren für Projekte
- Initiierung und Planung von Projekten
- Projektauftrag und Projektziele
- Projektorganisation und Projektumfeldanalyse
- Projektplan
- Durchführung von Projekten
- Team- und Sitzungsmanagement
- Abschluss von Projekten
- Austausch eigener Projekterfahrungen

Modul B: IT-gestütztes Prozessmanagement im Gesundheitswesen (6 ECTS)

- Systemanalyse und Systembewertung
- Analyse und Modellierung von Geschäftsprozessen
- Spezifikation von Informationssystemen
- Ausschreibung und Auswahl von Informationssystemen
- Einführung, Evaluation und Betrieb von Informationssystemen
- Kernprozess des IT Service Managements

Modul C: Angewandte Informatik (6 ECTS)

- Aufbau und Funktionsweise von Digitalrechnern
- Rechnernetze und Internet
- Relationale Datenbanksysteme
- Datenbanksprache SQL
- Überblick über den Softwareentwicklungsprozess

Modul E: IT- und Informationsmanagement im Gesundheitswesen (6 ECTS)

- Strategisches, taktisches und operatives Informationsmanagement im Gesundheitswesen
- Typische Module und Funktionalitäten von Krankenhausinformationssystemen
- Architekturformen von Krankenhausinformationssystemen
- Modellierung von Krankenhausinformationssystemen
- Kommunikationsserver und andere Integrationsansätze
- Ebenen der Integration und Interoperabilität von vernetzten Informationssystemen
- Kommunikationsstandards in der Medizin
- Strategische IT-Planung für Gesundheitseinrichtungen
- Fallbeispiele

Modul F: eHealth und elektronische Gesundheitsakten (6 ECTS)

- eHealth Stakeholder und ihre Wechselwirkung
- Einrichtungsbezogene und einrichtungsübergreifende elektronische Akten im Gesundheitswesen
- Telemedizinische Anwendungen
- Aktuelle Standards, Normen und Best Practices zur Vernetzung im Gesundheitswesen
- Grundlagen der Informationssicherheit für den einrichtungsübergreifenden

- Gesundheitsdatenaustausch
- Einrichtungsübergreifende Informationssystemarchitekturen
- Fallbeispiele (z.B. ELGA in Österreich, eGK in Deutschland)
- Aktuelle Diskussion zu elektronischen Gesundheitsakten

Modul G: Klinische Ordnungssysteme und semantische Interoperabilität (6 ECTS)

- Grundbegriffe zur klinischen Dokumentation
- Bedeutung und Herausforderungen der klinischen Dokumentation
- Standardisierung und Strukturierung klinischer Dokumentation
- Aufbau typischer medizinischer und pflegerischer Ordnungssysteme
- Arten klinischer Dokumentationssysteme
- Planung klinischer Dokumentationssysteme
- Klinische und epidemiologische Register
- Ordnungssysteme und semantische Interoperabilität

Modul H: Präsentation und Kommunikation (6 ECTS)

- Planung und Strukturierung einer mündlichen Präsentation
- Zielgruppenadäquate Präsentationstechniken
- Einsatz von Präsentationshilfsmitteln
- Visualisierung von Inhalten
- Wirksame Vortragweise
- Umgang mit Nervosität
- Kommunikationsmodelle und Kommunikationsstile
- Gesprächs- und Fragetechniken

Modul I: Berufsintegriertes Praktikum (10 ECTS)

- Identifikation von praktischen Problemen des Informationsmanagements
- Transfer von erlernten Methoden und Ansätzen in die Praxis
- Literaturanalyse
- Konzeption und Umsetzung einer Lösung
- Zeitmanagement
- Problemmanagement

Modul J: Abschlussarbeit und Abschlussprüfung (8 ECTS)

- Schriftliche Abschlussarbeit über das berufsintegrierte Praktikum
- Mündliche Abschlussprüfung